

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/014070 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: A61L 27/00, C12N 5/06
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011740
- (22) 国際出願日: 2004 年 8 月 10 日 (10.08.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-291078 2003 年 8 月 11 日 (11.08.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立メディコ (HITACHI MEDICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1010047 東京都千代田区内神田一丁目 1 番 1 4 号 Tokyo (JP).
- (71) 出願人 および
- (72) 発明者: 上田 実 (UEDA, Minoru) [JP/JP]; 〒4610011 愛知県名古屋市東区白壁 4 - 9 2 Aichi (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 安藤 由典 (ANDO, Yusuke) [JP/JP]; 〒4680073 愛知県名古屋市天白区塩釜口 2 丁目 1 5 2 7 荒川アパートメント 6 0 1 号 Aichi

(JP). 小原 孝之 (OHARA, Takayuki) [JP/JP]; 〒4610022 愛知県名古屋市東区東大曾根町 3 1 - 1 7 グランヴィア徳川 3 0 2 Aichi (JP). 各務 秀明 (KAGAMI, Hideaki) [JP/JP]; 〒4620831 愛知県名古屋市北区城東町 4 - 8 5 サンパーク志賀本通 1 3 0 1 Aichi (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS & CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 8 番 7 号 京橋日殖ビル 8 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF BONE REGENERATION

(54) 発明の名称: 骨の再生方法



(57) Abstract: A method of carrying out effective bone regeneration, specifically a method of bone regeneration whereby patients with bone fracture or injury can be treated. In particular, there is provided a method of bone regeneration, comprising culturing and/or transplanting of mesenchymal cells in the presence of epithelial cells.

(57) 要約: 本発明の目的は、骨を効果的に再生する方法を提供すること、より具体的には、骨の欠損又は損傷を有する患者を治療することを可能にする骨の再生方法を提供することである。本発明によれば、上皮系細胞の共存下に間葉系細胞を培養及び/又は移植することを含む、骨の再生方法が提供される。

WO 2005/014070 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。